



Fundamentos IA para geração de Imagens

O que você irá aprender

Geração de imagens com IA



Principais modelos de Geração de Imagens

Conheça os principais modelos e ferramentas



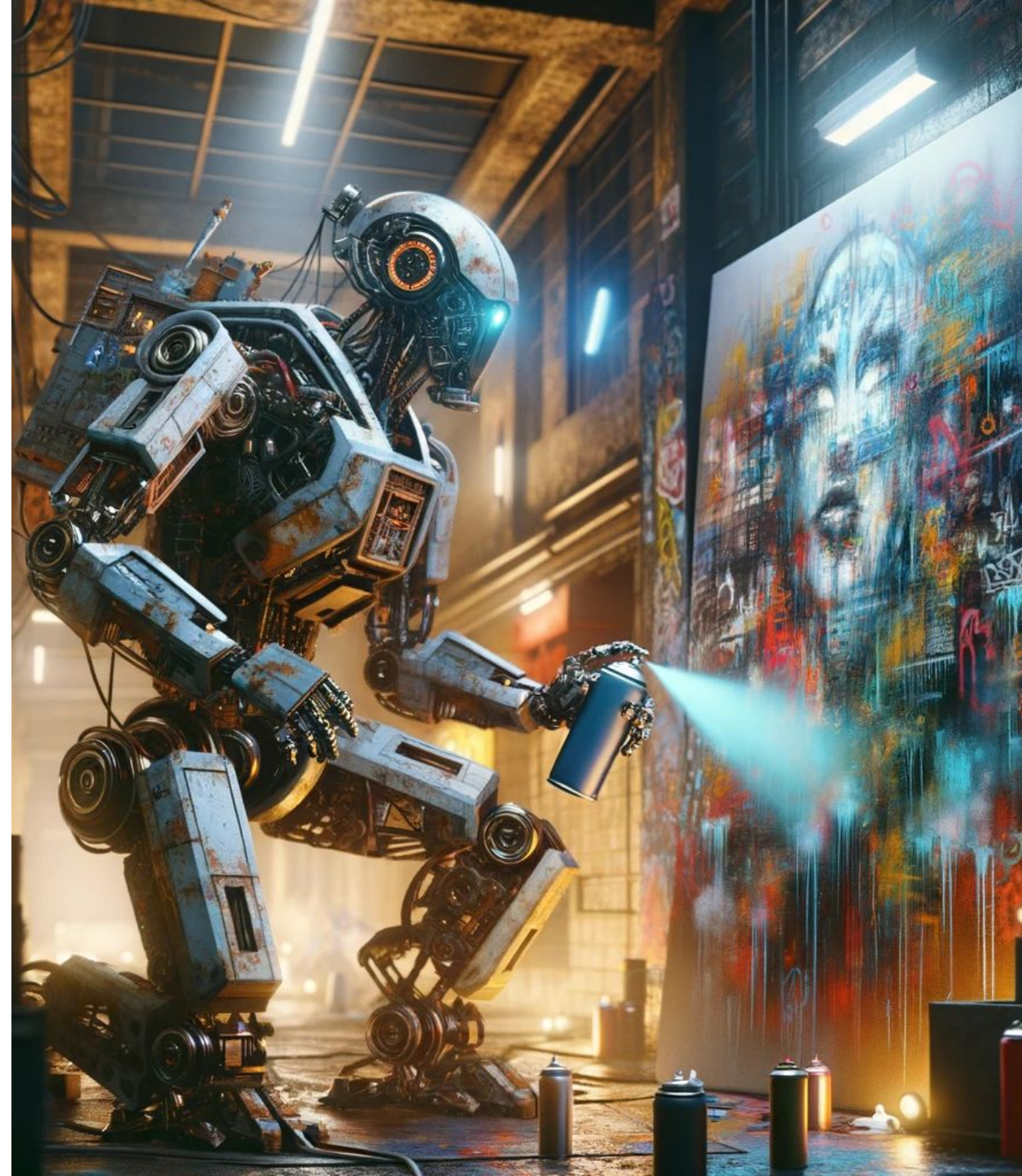
GPT Dall-E na prática

Vamos explorar as principais funcionalidades



Stable Diffusion na prática

Conhecendo o modelo na prática



O que você poderá fazer com conhecimento dessa aula



Utilizar principais modelos para o seu dia a dia

Você aprenderá sobre principais modelos e conhecerá suas ferramentas, podendo fazer uso deles no seu dia a dia com eficiência.



Saberá selecionar as melhores ferramentas para sua necessidade

Terá conhecimento das principais ferramentas do mercado, tanto modelos, ferramentas e ferramentas para criação de imagens com IA.

A Base - Principais Modelos

Visão geral das categorias modelo - Geração de Imagem com IA

Principais Categorias de IA

IA para
Textos / Chat

IA para
Imagens

IA para
Áudio

IA para
Vídeos

Principais Categorias de IA

IA para
Textos / Chat

**IA para
Imagens**

IA para
Áudio

IA para
Vídeos

A Base | Principais Modelos

IA para
Imagens



DALL·E 3



Stable Diffusion



Midjourney

Comparativo Modelos



DALL·E 3

stability.ai

Stable Diffusion



Midjourney

Custos	Plano GPT Plus US\$20 mensais	Créditos Open Source	A partir de US\$10 mensais
Uso	Plataforma da Open AI	Não há interface, deve-se utilizar alguma plataforma ou instalar localmente	Discord para gerar imagens
Idioma prompt	Inglês / Português	Inglês	Inglês / Português
Customização	Média	Alta	Média
Acesso API	Créditos por uso Open AI API	Créditos por uso Stability AI API	Midjourney API U\$30 mensais





no code start up

no code start up

Prompts para Imagens

Como criar suas imagens

Prompts para imagens

Siga as boas práticas repassadas para criação de Prompts. Para geração de imagens o processo será semelhante.

1. Detalhe bem suas requisições;
2. Forneça as etapas e passo a passos claros para execução da tarefa;
3. Peça ao modelo para adotar uma persona;
4. Especifique o comprimento desejado da resposta;



Ações ao gerar Imagens

Funcionalidades importantes

no code start up

no code start up

Gerar imagens do zero

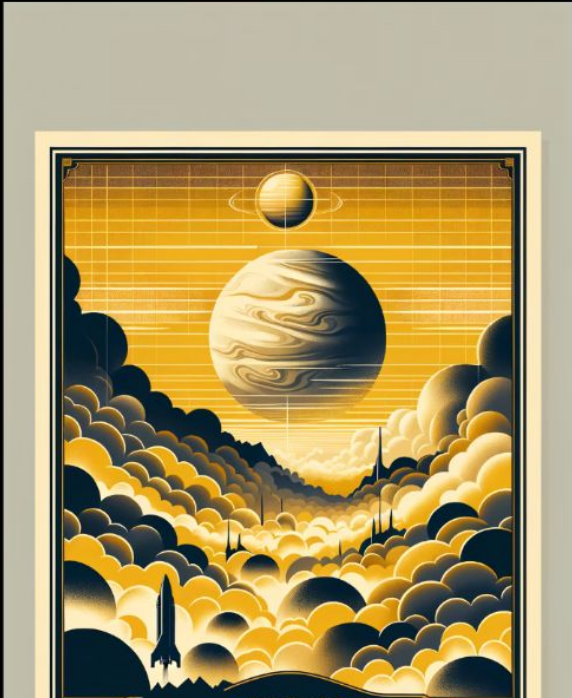


Editor Imagens



Upscale - Melhore a qualidade da imagem





Dall E na prática

Abrir Dall E

- Fazer exemplos de prompts para imagens
- Passar as boas práticas

Roteiro

- 1 - Criação de imagens
- 2 - Descrição de imagens
- 3 - Edição de imagens (novo)
- 4 - GPTs para imagens específicas

Open AI API para geração de imagens

- **Documentação Open AI**

Entrar na Open AI API e explicar o básica da documentação em relação a gerar imagens

STABLE DIFFUSION 3



Stability AI

Abrir site e explorar
<https://stability.ai/>

Stable Diffusion API



Stability AI Developer Platform

Generate

<https://platform.stability.ai/>



Stable Diffusion na prática

stability.ai

Stable Diffusion



Stable Diffusion



DreamStudio



Leonardo.Ai

Canva

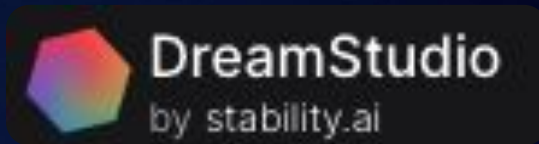


Hugging Face

Replicate

no
code
start
up

Dream Studio na prática



Ferramentas para instalação local

stability.ai

Stable Diffusion

ControlNet

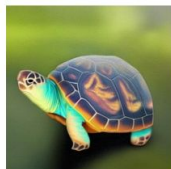
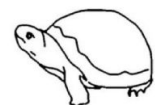
ConfyUI

Input (User Scribble)

Default

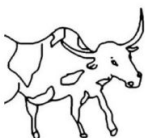
Automatic Prompt

User Prompt



"a turtle in river"

"a masterpiece of cartoon-style turtle illustration"



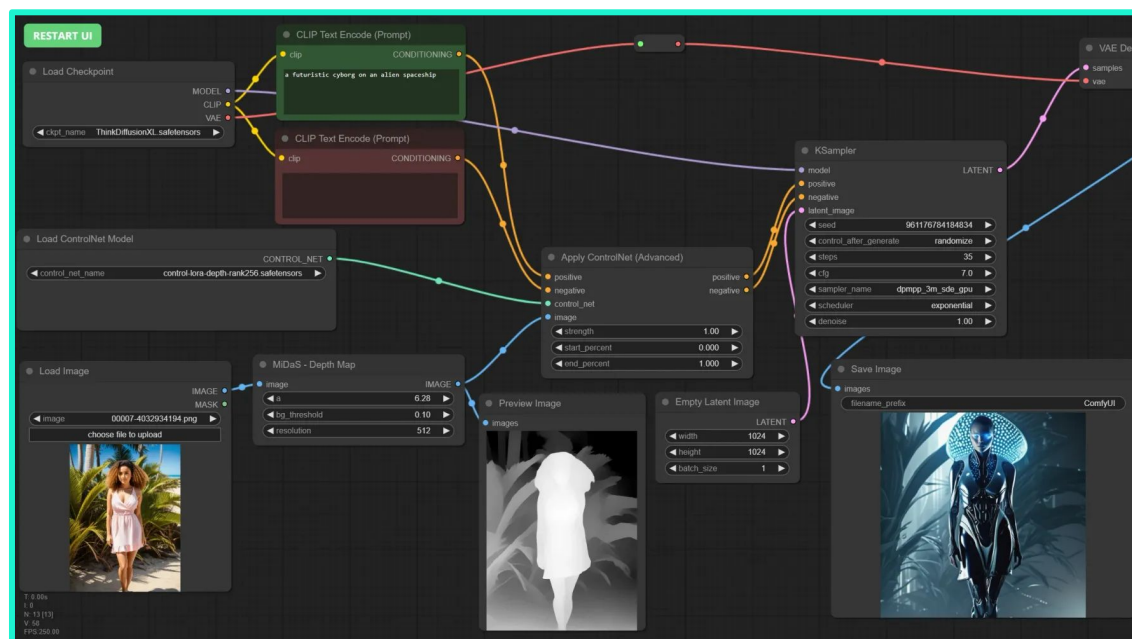
"a cow with horns standing in a field"

"a robot ox on moon, UE5 rendering, ray tracing"



"a digital painting of a hot air balloon"

"magic hot air balloon over a lit magic city at night"





Conclusão

Aprendizados do Módulo

no code start up

no code start up

O que aprendemos nesse módulo?



Modelos para imagens

Principais modelos e ferramenta para criar imagens com IA



Dall-E na Prática

Como utilizar o chatGPT para criar imagens incríveis



Stable Diffusion

Conceitos e como usar na prática a melhor ferramenta



Ferramentas Local

ControlNet e ConfyUI para hospedagem local

no
code
start
up

Matheus Castelo



@mat_castelo



/in/matheuscastelobranco



Neto Camarano



@netocamarano

